

SITZUNGSBERICHTE

DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE CLASSE.

LXIII. Band.

ERSTE ABTHEILUNG.

4.

Enthält die Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik,
Zoologie, Anatomie, Geologie und Paläontologie.

X. SITZUNG VOM 13. APRIL 1871.

Der Präsident gedenkt des am 7. April l. J. erfolgten Ablebens des inländischen Ehrenmitgliedes der k. Akademie, Sr. Excellenz des Herrn Vice-Admirals Wilhelm von Tegetthoff.

Sämmtliche Anwesende erheben sich zum Zeichen des Beileides von ihren Sitzen.

Herr Prof. Dr. C. Freih. v. Eittingshausen dankt, mit Schreiben vom 13. April, für die ihm zur Fortsetzung der Erforschung der fossilen Flora Steiermarks bewilligte Subvention von 300 fl.

Der Secretär berichtet über die am 7. April durch Herrn Hofrath C. Winnecke in Carlsruhe gemachte neuerliche Entdeckung eines teleskopischen Kometen.

Derselbe legt ferner folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„*Phymatocarcinus Speciosus*, eine neue fossile Krabbe aus dem Leithakalke des Wiener Beckens“, von Herrn Prof. Dr. Aug. Em. Ritter v. Reuss.

„Bericht über eine neue Thermosäule von grosser Wirksamkeit“, mitgetheilt vom Herrn Prof. Dr. A. v. Waltenhofen in Prag.

„Kritische Untersuchungen auf dem Gebiete der Physiologie und feineren Anatomie der Insecten, und speciell der Pediculin“, vom Herrn Prof. Dr. V. Graber in Graz.

„Lösung algebraischer Gleichungen von beliebig hohem Grade, auch mit complexen Coëfficienten, mit Hilfe des Gauss'schen Schema's für complexe Grössen“, umgearbeitet und neuerdings eingesendet vom Herrn A. Raabe zu Hundeshagen in Preussen.

Herr Prof. Dr. V. v. Lang legt eine Abhandlung: „Versuche über Einströmung von Gasen“ vor.

Das c. M. Herr Prof. Dr. C. Freih. v. Eттingshausen überreicht eine für die Denkschriften bestimmte Abhandlung: „Die fossile Flora von Sagor in Krain“.

Das c. M. Herr Prof. Dr. K. Kořistka aus Prag legt eine Höhenkarte des Albanergebirges mit 100 Meter Schichtenhöhe sammt Profilen und Ansichten vor.

Herr Dr. E. Klein legt folgende zwei Abhandlungen vor:

1. „Ein Beitrag zur Lehre von den Malpighischen Körperchen der menschlichen Niere“, vom Herrn Dr. Victor Seng aus Wien;

2. „Zur Kenntniss der feineren Nerven der Mundhöhlenschleimhaut“, vom Herrn Dr. E. Elin aus Sibirien.

Herr Prof. Dr. L. Boltzmann aus Graz überreicht zwei Abhandlungen, und zwar:

1. „Einige allgemeine Sätze über Wärmegleichgewicht“ und

2. „Analytischer Beweis des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft“.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften & Künste, Südslavische: Rad. Knjiga XIV. U Zagrebu, 1871; 8°.

Annalen der Chemie & Pharmacie, von Wöhler, Liebig & Kopp. N. R. Band LXXXI, Heft 3. Leipzig & Heidelberg, 1871; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift. 9. Jahrg. Nr. 10—11. Wien 1871; 8°.

Association, The American Pharmaceutical: Proceedings. XVIIIth Meeting, held in Baltimore, MD; September, 1870. Philadelphia, 1870; 8°.

Astronomische Nachrichten. Nr. 1838—1839 (Bd. 77. 14—15). Altona, 1871; 4°.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse: Archives des Sciences physiques & naturelles. N. P. Tome XL°, Nr. 158. Genève, Lausanne, Paris, 1871; 8°.

Brücke, Ernst, Die Physiologischen Grundlagen der neuhochdeutschen Verskunst. Wien, 1871; 8°.